

个人简历

简介:

王巍，2007年本科毕业于东南大学自动化专业，2013年取得巴黎第十一大学博士学位，信息科学方向，主要研究方向为信息挖掘和自然语言处理方法，博士毕业后加入法国国家科学院巴黎六大信息实验室和加州大学伯克利分校计算机学院联合博士后项目，主要从事人工智能知识构建和知识推理的研究。

2009年至2012年期间，于法国原子能总署视觉与知识智能部工作，从事面向开放领域知识挖掘方法的探索，研究并开发了一套集合开放域三元组知识挖掘、知识提取和语义聚类以及知识检索的完整系统。

2015年加入华为诺亚方舟实验室，从事企业人工智能落地应用研发，将机器学习应用到内部业务，多项成果在华为供应链系统、运营商投标合同系统以及财经服务等部门落地展开。在华为工作期间获得华为“杰出贡献奖”。

2017年成立素问智能，从事产业链科技舆情大数据平台研发，重点面向新能源、新材料等高科技行业构建产业知识图谱、产业舆情、产业技术、产业人才等数据平台，着力服务提升产业科技创新效能。2019年带领团队荣获中国人工智能学会“AI+公共安全”优秀项目，2020年中国信通院全国工业大数据创新竞赛一等奖。

同时，其担任中国中文信息协会语言与知识计算专委会委员，北京交通大学研究生联合培养基地企业导师，广东省高级工程师，深圳市科技创新委员会技术专家等职务。

个人信息:

姓名：王巍

性别：男

电话：18588418007

籍贯：江苏

邮箱：wangwei@suwen.ai

兴趣方向:

人工智能	Artificial Intelligence
自然语言处理	Natural Language Processing
知识图谱	Knowledge Graph
信息挖掘	Information Extraction, Data Mining
机器学习	Machine Learning
模式识别	Pattern Recognition

教育背景:

法国国家科学院巴黎六大信息实验室 LIP6-CNRS 人工智能, 知识挖掘和推理, 博士后	2013-2014
巴黎第十一大学 信息科学, 自然语言处理, 博士	2009-2013
巴黎第六大学 信息科学, 人工智能与决策, 硕士	2008-2009
巴黎高科 ENSTA 信息技术, 机器人与人工智能系统, 工程师	2007-2009
东南大学 自动化学院, 自动控制, 工程学士	2003-2007

专业经历:

华为技术有限公司 诺亚方舟实验室研究员	2015-2017
<ul style="list-style-type: none">✓ 供应链项目: 面向华为供应链系统, 对企业大数据进行机器学习建模, 建立分析、预测和决策支撑的机制, 长期目标是构建完整的供应链大脑, 前期项目对公司全球库存的物料实行分析、识别、归类及预测, 2016 年以东南亚为试点推广, 预期收益×千万元。✓ 运营商合同项目: 针对公司在运营商领域多年的投标和答标的业务经验以及数据积累, 从历史数据中挖掘可用信息, 构建数据驱动的答标系统, 让人工操作聚焦在复杂度高的问题上, 整体提高员工效率。✓ 财经服务项目: 公司账务部门需为十几万员工实时解决报销、出差等各类财务相关问题, 该项目结构化财务系统相关知识, 通过 NLP 技术以及索引、查询、排序、判别等机制构建问答和对话平台, 提高员工自助解决问题的比例, 对标业界同类系统有显著提升。	

法国国家科学院巴黎六大信息实验室 LIP6-CNRS 博士后研究员	2013-2014
--------------------------------------	-----------

- ✓ 法国国家科学院巴黎六大信息实验室和加州大学伯克利分校计算机学院联合项目 PLUIE 知识推理算法负责人, 导师为加州大学伯克利分校 Stuart Russell 教授
- ✓ 项目荣获法国科研委年度“杰出人才奖” (Chaires d'Excellence)

- ✓ 研究开发域信息挖掘和知识推理的方法，主要工作是把贝叶斯网络方法和一阶逻辑结合，用于针对命名实体以及其之间关系的开放式信息挖掘以及知识的推理，负责概率推理算法模块，从蒙特卡洛方法的基本特性原点出发，在Metropolis-Hastings框架下提出了一套把split-merge效率提高 50 倍以上的算法。

法国原子能总署（CEA）
博士研究生

2009–2012

- ✓ 视觉与知识智能部，导师为原子能总署CEA高级研究员Olivier Ferret和 Romaric Besançon，以及巴黎第十一大学Brigitte Grau教授
- ✓ 法国国家科研委ANR项目FILTRAR-S的主要成员，负责研究面向大数据的信息提取与聚类，主要工作包括通过统计模型以及规则系统的组合对英文和法文做命名实体的识别；利用监督式学习，对开放域的实体之间关系进行挖掘和判别；语义相似性分析，并通过聚类算法构建知识结构；基于FILTRAR-S项目框架提出并开发了一套完整的能够对命名实体之间的关系进行挖掘、分类、评估以及检索的系统。

获奖经历:

- 2020: 中国信通院第四届全国工业大数据创新竞赛，一等奖
- 2019: 中国人工智能学会“AI+公共安全”优秀项目
- 2019: 中国软件谷（南京）创新项目，季军
- 2017: 华为公司“杰出贡献奖”2017
- 2016: 华为2012实验室中央研究院 2016 年度“明日之星”
- 2014: 国家教育部春晖杯留学人员创新创业大赛优胜项目，健康智能问答系统
- 2014: 法国全法创新创业大赛优胜奖，基于大数据的智能医疗平台
- 2009: 法国原子能总署，杰出实习生奖
- 2006: 江苏省教育厅，“冠军瓷砖奖”
- 2006: 江苏省机器人大赛RoboCup 3D仿真组一等奖
- 2006: ChinaOpen全球机器人大赛Robocup 3D仿真组二等奖
- 2005: 江苏省南京市微软俱乐部软件开发大赛，优秀软件奖

语言:

- 英语：读听说写流利
- 法语：读听说写流利
- 意大利语：入门基础交流

业余爱好:

太极拳（陈式太极拳，蛇形太极拳）

葡萄酒品鉴（法国巴黎酒社首席产品品鉴师）

论文和专利节选:

- ✓ 一种酒类信息查询方法和装置，201811243859. X 第一发明人
- ✓ 一种物料需求量的预测方法及装置 201710122243. 6，第一发明人
- ✓ 产品需求预测方法及装置 201710237246. 4，第四发明人
- ✓ Weiming Zhang, Yi Huang, Wanting Yu, Xiaoshan Yang, Wei Wang, Jitao Sang: Multimodal Attribute and Feature Embedding for Activity Recognition. ACM Multimedia Asia 2019
- ✓ Stuart Russell, Ole Torp Lassen, Justin Ung, and Wei Wang. 2016. The Physics of Text: Ontological Realism in Information Extraction. In Proceedings of the NAACL Workshop on Automated Knowledge Base Construction (AKBC'16), San Diego.
- ✓ Wei Wang, Stuart Russell. 2015. A Smart-Dumb/Dumb-Smart Algorithm for Efficient
- ✓ Split-Merge MCMC. The 31st Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI'15, Amsterdam, Netherlands).
- ✓ Wei Wang, Romaric Besançon, Olivier Ferret and Brigitte Grau. 2014. Semantic
- ✓ Clustering of Relations between Named Entities. Advances in Natural Language Processing, Lecture Notes in Computer Science, Volume 8686. Springer International Publishing.
- ✓ Wei Wang, Romaric Besançon, Olivier Ferret and Brigitte Grau. 2013. Extraction et Regroupement de Relations entre Entités pour l'Extraction d'Information Non Supervisée. Traitement Automatique des Langues (TAL), 54(2).
- ✓ Wei Wang, Romaric Besançon, Olivier Ferret and Brigitte Grau. 2012. Evaluation of Unsupervised Information Extraction. (LREC'12, Istanbul, Turkey)
- ✓ Ludovic Jean-Louis, Romaric Besançon, Olivier Ferret and Wei Wang. 2011. Using a weakly supervised approach and lexical patterns for the KBP slot filling task. (TAC'11, Maryland, USA)
- ✓ Wei Wang, Romaric Besançon, Olivier Ferret and Brigitte Grau. 2011. Filtering and clustering relations for unsupervised information extraction in open domain. (CIKM '11, Glasgow, UK)
- ✓ Nicolas Champion, Jacque Closson, Olivier Ferret, Romaric Besançon, Wei Wang, Jin Shin, Jean-Marc Floret, Brigitte Grau, Xavier Tannier, Amar-Djalil Mezaour and Jean Marc Lazard. 2011. FILTRAR-S : Nouveaux développements. (WISG'11, Troyes, France)
- ✓ Wei Wang. 2009. Méthodes Statistiques pour la Reconnaissance d'Entités Nommées et l'Adaptation Rapide à Nouveau Domaine. Technical report, Université Pierre et Marie Curie